

北京大學日刊

The University Daily

(號九十百八第)

張一版出日今

地址 北京大學第一院
電話 東局一千零七十一號

廣告費 每份一元一角 每月自取一角五分
分派一元一角七分 外省三角(郵費在內)
報費先惠郵票不收
用五號字七日以內每字八厘一
月以內五厘長期面訂五十字起
碼封面中縫加倍

(目要日本)

▲本校學生校內捐捐款數目表
▲經濟學演講「哲學問題」(第九次)完
▲葛利普講演「地球和生物的進化」第七次(一)

招到各級教授
教授名單
C. S. 130
Prof. H. J. 131
N. T. 132
Seng 133
S. M. 134
Judge 135
C. S. 136
W. F. 138
Yeh 141
Prof. Julian 142
Ting 143
P. L. 144
145

子(西洋音樂辭曲)楊仲子(時曲五種)李(壽)桂
枝香曲(黎徽非)東流水曲(黎徽非)金(懷)古

月(月刊)一元八角半年五元五角九角五分
隨兌不還之處郵票代收九五折算以每枚一分半
分者爲限不能揭開者不收

▲遺著 六書車(宋平子)
其他細目不及備載
編輯者 東城大佛寺內唯是學報社
發行所

楊蔭慶啓事

胡適之先生現在病已痊愈自三月一號起即人即將關於英文系一切事宜交與胡先生辦理以後諸君如有接洽請直接向胡先生商議可也謹此聲明

陳啓修啓事

去年暑假中，有一位朋友——我忘記他是誰了——在我那裏借了一本

Seager, Introduction to the Economics.

現在我要用這本書，請借書的人退還給我。

地質學會通告

本會特請新到之博士(Prof. Tengren)博士到會演講：其題目爲最近科學界之新發現，無論何人，均可到會聽講。茲將題目，時間，地點，列布於後，即乞注意！
題目：電氣探礦法 (Prospecting by electricity)
時間：三月五日下午四時至六時
地點：本校第二院大講堂
附註：用英文講，沒有翻譯。

Announcement of the English Public Speaking Society

The fourth and fifth regular meetings will take place on March 14th and 28th, respectively. The speakers for March 14th will be Messrs. 洪維熙, 徐士毅, 陳政一, 胡家駒, 楊家駒, 張之綱. The speakers for March 28th will be Miss 王啓聰, and Messrs. 楊澤, 吳德, 成詠, 盧啓宗, 黃竹三. The speakers are expected to inform the president about their subjects at least three days previous to the meeting. (Address of the president: Mr. 胡家駒, 翠花胡同內太平胡同三號.)

政治研究會啓事

全體幹事公鑒啓者本會成立伊始端賴羣力進行一切茲定於三月一日(星期二)下午七時假本校第一院第二層樓接待室開全體幹事會議討論進行事宜務希全體幹事準時蒞臨商一切爲禱

中國社會學會啓事

本會定期三月六日(星期日)下午一時半在北京大學第一院第二教室舉行月會是日會程如下：

新知書社籌備處通告

(一)張耀翔先生演講，題目是「青年犯罪之傾向」
(二)讀書部研究之討論
請各會員屆時到會爲盼

學生儲蓄銀行

本行爲灌輸銀行學識起見，自本月起代售上海銀行週報，諸君無論零購預定或託登廣告，均請來行接洽爲荷。

附錄該社啓事一則如左

本報創刊於民國六年，迄今已出至第五卷，編輯內容計分：(一)評論經濟事情(二)報告實業消息(三)指導銀行經營(四)研究會計事項(五)調查金融商況(六)編製經濟統計編輯門類，除上海金融、上海商情、各埠金融及商況、世界經濟週觀、雜著、經濟統計等項外。關於國內外經濟商業財政金融與銀行業務會計事項等，每期均有撰述論文。茲爲北京購讀者便利起見，特請北京大學學生儲蓄銀行爲代理處，凡零售預定以及刊登廣告等項，即請向該行接洽是荷。

總發行處 上海香港路號銀行週報社

北京代理處 北京大學第三院學生儲蓄銀行
本報價目 全年五元、半年三元、零售每册一角五分、國內各埠寄費在內、海外另照報價加收郵費三成、
本報第五卷第六號已到、要目如左：
上海金融、上海商情、各地金融及商況、世界經濟週觀、評論、公債整理之管見、新銅幣增加問題、中英匯兌之計算、湘省財政之現狀、說英國之信託公司及官營受託所、說往來存款與往來存款透支、民國九年 頭之金融概況、民國九年中華銀行營業紀略、民國九年底上海各銀行盈餘一覽、民國九年底上海各業盈餘彙誌、專載、雜纂、經濟統計。

▲收到文件一件 一湖北省長公署轉知鄂籍生應補加津貼事已令教育廳核辦
▲發文無
二月二十二日
▲收文無 ▲發出文件共三件 一咨山西省長代學生李光賓等請飭縣速匯津貼文 一咨山西省長代學生陳向榮請飭縣一律津貼文 一致外交部代畢業生孫本文請發給出洋護照函

本校布告

註冊部通告

舊制旁聽生第二次補行試驗各卷已經教務會議審定完竣其試驗及格應改為正科生者七名茲將姓名開列於後
毛升達 徐永源 甄敬倚 何博
成詠 鄧祥龍 陶熙孫

公牘事由

文牘課十年二月二十一日收發

文件事由單

○庶務部收發課啟事
(一)本校同學向有多數未來填寫住址以致郵電緊要信件不能直接投遞對於

本校新聞

全國急募賑款大會本校校內勸捐團已於昨日下午二時召集全體勸捐員并同學等在第三院大禮堂公開撲滿及捐款額茲將捐款總數詳錄如左
總計
大洋 一百一十元零五角
小洋 四十一元
銅元 七千五百二十五枚○四枚
銅元票 八千四百五十枚
廣東小洋 二毛

講演錄

哲學問題

第九次 (二)

羅素講演

章廷謙記

我們所謂的願意、是指將來的多、指過去的少、因為對於將來的知的很少、不過也有時是指過去的；如賭賽馬、在賭場的誰誰誰贏是早已定、但在一方面因為報告的電信還沒有到、所以大家還都在那裏願意自己的方面獲勝；這就是願意過去的事。所以關於願意的事、大半是因為在不知道的範圍以內。若對於將來、則要在實際獨立的系統中、我們的願望是其中的一分子、那我們的願望對於將來確有實在的效驗、因能使他的結果就能使他在我們願望的領域以內發生。這些都因為我們對於將來所知的是很少、又因為是在獨立的系統中、所以總有了過去與將來這樣的分別並不是絕對的；還有一層、所以如此分著、也不過是為我們記憶便利的起見、其間的不同、也就在記憶之特別的地方。

現象的公律、自然界中的運動都是按着公律的、但這並非是公律來驅迫自然界必當遵循、只因為是自然界中自有這些規則的、並不是先有了公律纔迫迫的他如此。他們以人類思想的迷信、來應用在自然界中、以為一方面既有了公律、一方面便定當遵從公律的強迫的、其實並非是如此的。所以只是這種主觀的論證、絕對不能為意志自由或不自由的證據的、且這些僅是事實上的問題、可以不必精密的討論的。

這些糊塗的地方、在哲學史中就是一件很不幸的事！關於意志自由與命定論、大家都以為兩者是不相容的、以為如果意志自由論是對的、命定論就錯了、要是命定論是對的、意志自由論便不對。其實就是把兩者說在一處、也並沒有什麼水火不相容的地方、只不過是實際上的問題、都可以由定項來推算的。至於必然的問題、我們也可以用兩種的解釋；一個是因為外物的逼迫、強迫他必如此的去、所以他雖願意是這樣的、因此却不得不那樣的了、不過人類中有許多要做的事、並非都是如此的、所以還有一種關於必然的解釋、就是邏輯的說法、在上次已經講過的、就是凡是變行命題的一項、可以用無論什麼的定值代進去、就會真的、這便是必然的。若其他的些意義、與意志自由論是沒有什麼關係的、就可以不必在這裏贅講。

關於命定論和意志自由論討論了的結論、若要那一個絕對是對的、兩方面却都沒有什麼充分的理由、我也不敢絕對說定了是那一一個。如說意志是規定的、雖很有理由、却並不是充分的、所以也不能說是規定的；如假設是可以規定的、知

墨蹟助賑

素有大德者相長丈二尺行草中堂一幅、董其昌長四尺行草中堂一幅、陳大受宣紙長丈二尺行中堂一幅、梅青宣紙長四尺松石中堂一幅、

學習俄文之好機會

俄人谷克士女士(Anna)旅居北京多年、富有教授俄文之經驗、擬在東城西堂子胡同八號設一俄文班、將條件列後：
(一)以十人為限

（時間）每星期三、五次，每次兩小時。
（教授）用英語或俄語教授均可。
（學費）每月每人大洋四元。
如有願習俄文者，（無論曾否學過俄文）可於每日上午九時至十二時下午六時至八時徑到東城西堂胡同八號接洽。
（如欲一人獨學，或自願二三人爲一班者，其條件面議）

特水中動物繁殖，就是陸地上和天空中，亦有同樣的情形。但是這種發育，亦是暫時的，過了全盛時代，這種動物亦就消滅，另發育出一種很有精力的新動物，後來進化成熱血哺乳類的高等動物、最末了人類於是發生。

古生代的爬蟲、發育趨向、偏於一方，在 Triassic 二疊紀岩層中、看見狼奇怪的長棘龍 Dimetrodon 和更奇怪的宮龍 Neosaurus。這兩種都很像蜥蜴、體長約十英尺、背上有直立的刺 Spines、以及皮互相連接、構成很大的扇形、佈在背上、以直到了尾根處、其高度比動物的身體、還高二三倍。宮龍的刺、是直交的、有些像消防隊所用的鐵梯子。這種動物的奇特形態、有什麼用

地上產卵，因而孵化、即生小飛蟲、不具藥力也。

照此律說，凡有益於生物的性質、機能發育進化的動物，我們想像一種形同鸛的動物，背上帶有由皮和刺作成的風蓬，比體高二三倍、長等於動物的全身、把頭尾都包括在內。若果起了大風，這種動物、只能向風或逆風而行，生出種種的困難、如氣流在刺的兩旁吹動、就能使動物東倒西歪、很難保守他的平衡重心。背骨上刺的發育、趨向於極端、入到這種歧途、於是生物的精力、因而減少、和頭足類的重大介殼、甲冑魚的甲冑、菊石的縫合綫、同一模樣、把精力盡耗在無用的裝飾品上。照這一點觀察、我們就可以明白宮龍直交刺的變化、並且可以預測出這種進化的結果、將來一定有難合外界環境的時候。這樣很有勢力的歧途發育、對於他自己傳種的問題、諸多防害、

二疊紀完了，他亦就完全滅種了。

當時動物尚未產生以前，爬蟲類的 Theropods 在世界上正稱繁盛的時代，又發生出一種偉大的恐龍 Dinosaur，因為他有巨大的身體、活潑的精神、於是就有當日動物界的牛耳、并且由他的權力消滅後，證明將來變成的新哺乳類、預約了很大的權力。恐龍是由古生代後半期原始爬蟲

Primitive Rhynchocephalus reptiles 的溝龍 Proterosaurs 產出的。他們的骨骼、第一次在三疊紀發見的，但是他們的原始狀態，或者就是生在古生界的末期，由此分枝，一枝就在中生代的陸地上稱王，他一枝就變成後來的鳥類、飛翔於空氣中。

我們第一次在見中生代時，由海相上看見古生代的末期，北美和歐洲的海水、就漸退下了，現出山系，在他的前方，盡是些荒蕪的砂質、黏土質的平原，由高地域衝下的新河流，流貫於其間。這些岩層現在看見的，多係很厚的紅色砂岩和頁岩，由這一點和其他的證據，我們斷定這種岩層的成立、經過乾燥的氣候、植物不易生長、河水流動、就被吸入地中、和今日沙漠間的河流一樣。山上猝生了暴雨、河流就在低窪地離開、變成很淺的沼澤、魚類、介殼動物、軟體動物和其他的淡水動物、都在裏邊滋長、同時沼澤的邊緣上、亦就生出植物了。

或者新山系的山脚下、即有恐龍在那裏進化。這個地方的食物、不論動植物、都很豐富、並且環境亦很適合於生存。河流灌溉其間、植物叢生、其茂盛的情形、和今日北印度平原上一樣。恐龍離開他那森林中的巢穴、在平原上來去遊行、往往

在河邊和湖岸的泥沙上、遺留下他的足跡、後來上邊堆積物把他蓋住年代久了、就成化石、間或亦能在這裏尋出死恐龍的破碎遺骨。只能尋出破碎遺骨的原因、並不是因為死的很少、實在是因為他死後、在未發覺以前、多數的骨骸、都被他埋了。所以在這個時代的岩層間、尋見恐龍的足跡、數以千計、但是他的骨骼、總不多見、並且這些少數的、還是在埋藏很快的地方尋見的。

恐龍的足跡、和鳥類近似、不過大多數的恐龍足跡、都是很大的、近代的鳥類、無論那一種、都比恐龍的小、並且鳥類的較尖一點。三個足趾的大小不一、中間的比兩旁較大、其印下的足趾印、亦輕重不同。北麻省 Northern Massachusetts 山谷中的岩層間、發見過這種足印、好像牧師摩得 Moody 在那裏建立了一座教堂、這種足印、相傳就是摩得的火雞 Moody's Turkey 留下的。

恐龍的足跡、多係後腿遺留下的，因為他那全體的重量、都是由後腿支持、前腿不過僅為攫取食物之用。他的皮膚、差不多是光滑的、性情兇猛、靠他那銳利如快刀的爪牙、當作保護的工具、並用以攫殺他種動物、尋求他的食物。同時亦有專食植物的恐龍、不過他不能十分發育、以直到了下紀、纔有動機。

在侏羅紀的末期、或白堊紀的初期、有一類半水居的爬蟲、包有一草很大的動物。例如在窩民 Wyoming 和科羅拉多 Colorado 的梁龍 Diplodocus、身體偉大、四肢堅壯、頸很長如蛇、頭小

、尾細長、最末了的一段、亦長約十英尺、其用處專供保護身體、免受敵害。梁龍全身的长度、算至尾末、足有八十英尺。在東非洲另有一種巨大爬蟲、叫做管龍 Brachiosaurus、體身和梁龍相等、惟尾較短、所以全身即顯得肥大了。和梁龍同時、在北美西部、亦有幾種巨大動物、如雷龍 Triceratops、Tyrannosaurus、體長雖然沒有超過六十英尺、但是他的體格、比他的同伴、肥大的多。長大的尾、約有三十英尺、和肥長的頸、前後對稱、頭很小、齒的位置、係限於頰的前方。因為他的頸尾、前後對稱、中間一部分的肥大身體、由他的骨骼、構成橋形、兩旁生有四足。此種動物生活在白堊紀的深淵中、這些地方、在以前的各紀、全是荒蕪的砂地；他的食料、似乎全係植物、就那奇怪的牙齒、即可以懸擬出吞食植物時、咀嚼的情形。最大的雷龍、體重約有三十七噸、由此一點、以哺乳類象的體重和所需食物的總量相比擬、其每日食了植物的總量、應有七百磅。雖然熱血哺乳類和冷血爬蟲類食量的比較、是不倫不類的、亦許時代後的動物、反比古代需要的食物、較少一點。這樣的大動物、需用的植物、如是之多、後來氣候改變、植物缺乏、他們的體量又太重、很難遷移、所以就滅種了。

另有一種專食植物的恐龍、和前述的那肉食恐龍、形狀相似、因為他們都是用後足行走、前足攫取食物的。這種龍中、有一屬很著名的禽龍 Iguanodon、立起來有二十多英尺高、生在比利士平原中的白堊紀。在這個時候、英吉利海峽還沒出現、北海的範圍很小、這種動物、可以漂過北海、住在英格蘭的南部、在這些地方、亦能尋見他的遺跡。比國蒙司 Mons 地方、好像是這種動物寄理的一塊墳地、比京不魯格 (Brussels) 國立博物院中、有二十三付完全的禽龍骨骼、都是在那個地方找見的。肉食的兩足恐龍、三疊紀中最多、亦有生在這些地方的。由這一點、我們推想當前的禽龍、正在那裏過他的安寧生活、忽有肉食性的雷龍 Tyrannosaurus 同時發見、禽龍恐慌逃避的情形、一定是很利害了。

海水在中生代的後半期、又侵入到內地；窩民、達科大 Dakota 和蒙大拿 Montana 諸地的大平原——現在都是落磯山系 Rocky Mts. (Janes 的地方)——變成一片汪洋、此食的恐龍、逃脫出他那肉食的動敵、在水中另謀生活。他的動敵中、最可的一種、叫做鱷龍 (亦有譯作龍的) Tyrannosaurus、是肉食動物中一種最兇狠的、在各種暴烈的龍類中、差不多要居王位、全身長度、由頂至尾、約四十英尺、起立時高出地面、約有十六英尺。奧斯布爾 (Osborn) 的「人類的時代」中說過：「這種蔬菜的爬蟲類、已漸入於擴大和分工的途徑、徘徊於橡樹 Oaks、香蕉 banana、無花果 fig、和許多近代南方溫帶常綠的樹林中去了。」

音樂雜誌第一卷九十兩號合刊

要目

律數綜論(張治)音律之研究(廖伯焜)中西音樂師
一、(王)歐陽之復興宜通音樂說上(陳仲子)

曲譜和展(吳曲源)河南中西音樂助賑會的宣
言 河南中西音樂助賑會的報告

編輯發行者北京大學音樂研究會

第一卷全十冊一元二角每冊一角五分郵費每

唯是學報廣告

本報第三期定於三月一號出版茲將要目預告於下
▲通論 養性(林振) 論法治禮治人治之關係
▲論說 中國婚姻研究(黃文弼)
▲專著 與友人論治小學書(黃侃) 荀子小箋
邵瑞彭 中國哲學通論(黃建中)